

泰科消防产品与服务 - 满足您一切消防安全的需要

泰科消防作为世界领先的消防报警及灭火系统和解决方案的提供者，客户遍及商业、工业、公共机构、政府基础建设以及住宅等各行各业。我们不吝于产品和系统研发上的投资，以使我们在消防技术创新、品牌认可及全球权威机构的认证方面始终保持领先。

公司丰富的产品线及品牌组合，汇聚了赢得全球普遍信赖与公认的消防报警、灭火与机械产品。每一个品牌都分别代表了该领域科研、开发和可靠性能的最高水平，不仅通过了ISO9000-2008的质量体系认证，同时也满足主要国际标准与认证的相关性能要求。我们提供的火灾探测及灭火系统的设计、生产、安装及维护服务，包括：

- // 火灾报警和探测系统
- // 自动喷淋消防系统
- // 气体灭火系统
- // 水雾灭火系统
- // 泡沫灭火系统
- // 便携式灭火器
- // 厨房设备灭火系统
- // 大型干粉灭火系统
- // 车载灭火系统
- // 海运和海洋平台消防系统
- // 机械产品

作为一家领先的全面消防解决方案的本地化企业，我们已伴随中国经济的高速发展走过了二十多个年头。数以千计的项目中，包括金融、交通运输、能源、制造业、高端商业楼宇、石油化工以及海洋船运等行业中都成功安装并可靠运行着泰科的消防安全产品。

我们丰富的全球经验是基于我们优秀的员工团队以及高品质的产品与服务。凭借我们多年积累的技能、资源以及对客户的全面了解，我们与客户紧密合作，共同设计完成符合市场需求的综合解决方案并确保项目从设计、装配、安装、调试开通的成功实施。我们不仅是一个产品供应商，更是一个专业的合作伙伴；我们了解客户目标与需求，与您紧密协作，共同努力以达到您的目标。

作为世界上规模最大的电子安防和消防产品提供商之一，我们拥有高度敬业且专业的团队，可为客户提供设计、安装、维护与技术支持以及工程建议。泰科的规模、专业知识和全球资源使我们完全能够胜任为各行各业的广泛项目提供世界一流的消防和电子安防解决方案，涵盖设计、安装和维护。

泰科中国技术中心

泰科拥有遍布全球的研发技术中心网络。位于上海的中国技术中心具备强大的技术团队，现拥有100多名研发工程师，根据业务需要及中心的技术专长，着重对消防产品、生命安全产品、安防产品、零售业安防解决方案、集成安防解决方案开展研发工作，创造更多创新产品和解决方案以支持中国业务成长的战略目标。



客户及市场涵盖

- // 75% Top 100世界知名炼油厂
- // 80% 海洋商业运输船
- // 90% 财富杂志500强企业
- // 5大洲公共交通运输系统
- // 300个国际机场
- // 26000家消防部门

tyco-3000 消防报警控制系统

上海
上海市浦东新区新金桥路1888号
40号东楼
邮编：201206
电话：86 21-6163 3373

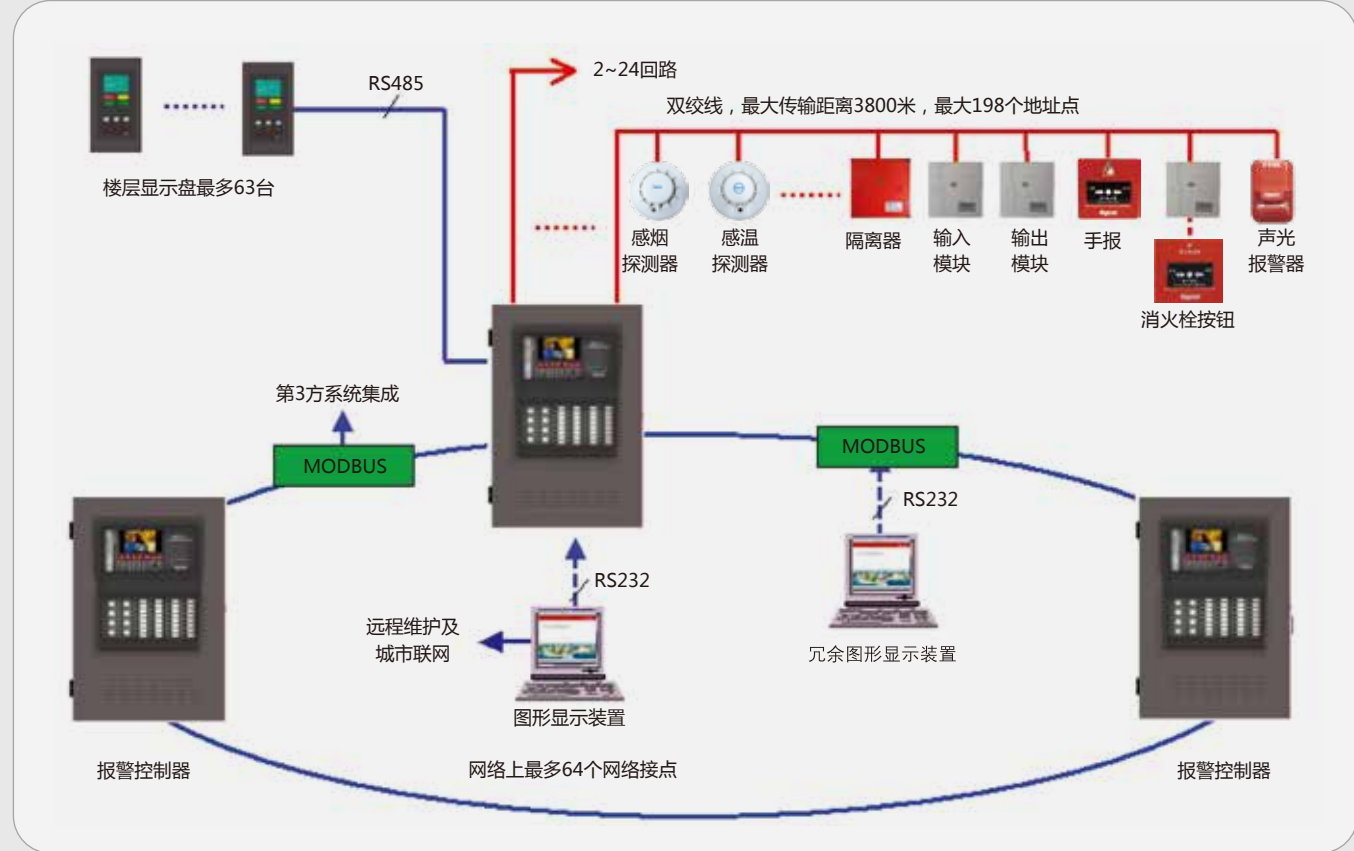
北京
北京市朝阳区酒仙桥路10号
21号楼(B21座)五层
邮编：100015
电话：86 10-6515 0005

广州
广州市流花路109号达宝广场904B
邮编：540010
电话：86 20-8600 6030

武汉
武汉市解放大道686号世界贸易大厦
3615室
邮编：430021
电话：86 27-6666 2656



适用于未来的消防系统



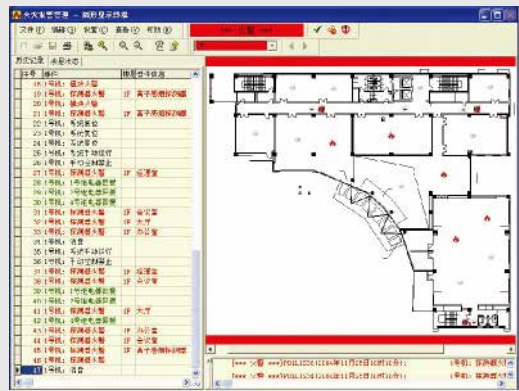
tyco - 3000系统图

一流的专用消防管理和信息系统

3000系列火灾报警控制器通过RS232通讯口连接智能显示终端3000-1000PC。智能显示终端3000-1000PC可运行在Windows 98以上的环境，操作简单、便于管理。当报警系统发生火警、预警、故障等事件时，计算机系统自动记录所发生的时间、自动打印及存档，并可直观显示所发生事件的状态及准确地点，以便于消防人员快速对火警等事件进行及时处理。

3000-1000 智能显示终端软件特性

- // 1024个操作员及3级操作密码
- // 历史记录信息超过500,000条
- // 320,000点的容量
- // 支持3,0000幅以上报警平面图
- // 支持AutoCAD DXF、WMF、JPG和BMP图形导入
- // 可查看网络上任何一部主机的信息
- // 详实记录每个操作员的值班记录、维修保养、系统进入和退出的时间
- // 可通过以太网向远程监控中心传送系统信息，并接受其查询信息
- // 支持远程查询历史记录
- // 支持冗余连接，可多台图形显示装置接入报警网络
- // 支持打印机实时打印事件信息和历史记录
- // 支持用户录制事件语音提示
- // 自动启动紧急疏散指示
- // 发生事件时，自动切换至报警界面、无需人工介入



智能显示终端（简体中文版）

tyco - 3000的系统说明



3000-02-24P-G
集中区域兼容型
火灾报警控制器
(联动型)

tyco-3000联动型自动火灾报警控制器，是一款功能丰富，性能强大的火灾报警控制器。采用模块化结构、32位单片机集成电路、SMT工艺及320×240 TFT真彩液晶显示人机界面，广泛应用于各种场所。

产品特点：

- // **系统容量大**
tyco-3000单台可连接24个回路，最大报警地址容量为4752个报警联动点，系统最多可有64台控制器联网，最多可连接30余万个报警联动点。
- // **大屏幕彩色液晶显示**
320×240 TFT彩色液晶显示器，报警事件信息按不同的颜色全中文显示，详细地显示报警的设备类型、地理位置、回路号、地址号等信息，可纪录5000条历史事件，便于操作人员准确、及时和全面掌握报警的信息。
- // **自动环境灵敏度补偿功能**
具有环境漂移补偿算法，可以对非火灾因素诸如温度、湿度、尘埃等环境缓慢变化引起的灵敏度漂移，对系统造成的影响进行补偿，保持对火灾的探测能力，避免误报警的发生。对采样数据进行数字平滑处理，从而有效地消除干扰和噪声的影响。
- // **接近于零的误报警率**
除对探测器自动补偿外，通过编程可定义当其中一个探测器检测到火灾信号时，控制器会自动向它的相邻探测器发出询问信号，如果其相邻探测器并未检测到火灾信号，那么控制器会将该探测器的火灾信号作为预警或延时报警处理，大大降低了产品的误报率。
- // **方便直观的设备管理方式**
tyco-3000采用树形设备管理结构，可方便直观的了解设备在建筑物内的分布情况。
- // **安全的多用户管理模式**
控制器支持多达500个用户及3个等级的管理模式，这些用户每个都可以有自己的用户名、登录密码和密码权限，不同密码权限的用户登陆到不同的界面，控制器也会对用户登录的时间以及做过的操作进行记录，便于管理。
- // **多种便捷的编程功能**
 - 支持PC在线编程
 - 支持U盘上传下载数据
 - 支持网络上的任意一台控制器对其他控制器进行编程
- // **实时的模拟量曲线显示**
实时监测智能型探测器的阈值浓度变化。
- // **开放式的对外接口**
 - 标准工业MODBUS RTU协议，方便第3方系统集成
 - 支持以太网接口、远程维护及城市联网
 - 支持USB2.0，用于数据拷贝、计算机传送编程数据
- // **高速总线网络**
无主从的高速总线网络通讯协议，支持Class A环形和Class B非环形网络布线。网络上的任意一台控制器都可以通过网络执行确认、消音和复位及自动或手动跨机控制功能，并可指定网络时间服务器，提供网络同步的时间和日期。
- // **自动登记地址**
控制器自动登记回路上的编址设备，不用繁琐地手动添加。
- // **维护保养轻松**
控制器不停地对每个探头进行监察，记录每个探头的最高值、平均值以及现时值，通过软件分析和筛选，做出积尘、脏、极脏或电气零部件老化等报告，便于保养、维护。



3000-9006
智能手动报警按钮

火灾发生时，人为压下报警面板，按钮的火警灯即点亮，控制器发出报警音响并显示报警地址。

- 报警电流：≤2mA
- 低功耗
- 内置微型电脑处理器
- 噪音滤波，抗干扰力强



3000-9017
智能声光报警器

火灾警报，用于公共场合火警提示，外形美观，光度高，声音洪亮(大于85db)。

- 闪灯频率：1次/秒
- 内置微型数据处理芯片
- 电子编码，可靠性高
- 编址与音响一体，安装调试方便



3000-2151
中文液晶显示楼层复示器

中文重复显示系统所有报警信息，显示清晰可根据需要设定（火警信息、预警信息、联动信息、反馈信息、故障信息）



3000-9016
3000-9020
消火栓按钮

接线端采用四线制设计，可采用总线方式或直线连接方式启动消防泵，并可接收水泵反馈信号。

- 报警电流：≤2mA
- 低功耗
- 报警面板可重复使用

智能型功能模块具备以下特点

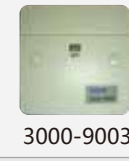
- // 内置微型数据处理芯片
- // 通过手持电子编码器进行地址设置，不需要通过控制器，直接读出编址设备的地址，现场调试维护便捷
- // 噪音滤波，抗干扰力强，稳定性高
- // 可由控制设置指示灯为闪亮或不亮
- // 工作电压：16~32VDC
- // 环境温度：-10℃~+55℃
- // 环境湿度：5%~95%RH，无凝露



3000-9001

消防联动输入模块

- 占用1个模块地址
- 监视水流指示器、消火栓、压力开关、防火阀或其他常开型干接触
- 可检测设备的连线故障



3000-9003

智能探测器输入模块

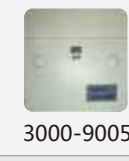
- 占用1个模块地址
- 最多可以连接25只普通探测器
- 探测器供电回路与通讯回路隔离



3000-9004

总线隔离器

- 不占用回路模块地址
- 直接由回路总线供电，不需附加电源
- 故障排除后自动恢复
- 发生短路时，自动断开故障部分，其他部分任何继续工作，防止总线瘫痪



3000-9005

消防联动输出模块

- 占用1个模块地址
- 提供一对无源输出触点
- 对外供电回路与通讯回路隔离

泰科公司生产的探测器分为智能型及普通型，智能型采用电子编码方式，通过电子编码器进行地址设置，该系列探测器具备以下特点：

- // 流线型设计
- // 配有防盗锁，防止探测器丢失
- // 灵敏度对环境的自动补偿功能，从根本上降低了探测器的误报率
- // 灵敏度自动调节功能：探测器自动区分白天、黑夜，并自动调整相应的灵敏度
- // 自我检测功能：探测器对自身状态定时检测，也可通过控制器对探测器进行检测
- // 可通过控制器设置探测器的指示灯为闪亮或不亮，适用于各种项目需求
- // 具有防虫、防尘功能
- // 探测器外壳由阻燃的工程复合材料组成，耐高温、高湿及化学腐蚀



种类	智能光电感烟探测器	普通型光电感烟探测器	智能感温探测器	普通型感温探测器
型号	3000-9009	3000-9013	3000-9010	3000-9014
外形尺寸 (含底座)	直径 x 高 = 102mm x 50mm			
环境温度	-10℃~+55℃			
环境湿度	10% ~ 95% 无凝露			
工作压力	15 ~ 32VDC			
报警条件	1.0, 1.3, 1.6, 2.0, 2.3, 2.6, 3.0, 3.3, 3.6%obsc./ft	3.0%obsc./ft	温度 57.2℃	温度 63℃